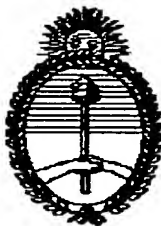




REPUBLICA



ARGENTINA

*Ministerio de Economía
y Obras y Servicios Públicos
Instituto Nacional de la Propiedad Industrial*

CERTIFICADO DE DEPOSITO

ACTA N° P 02 01 04052

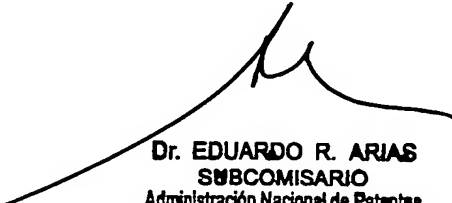
El Comisario de la Administración Nacional de Patentes, certifica que con fecha 25 de OCTUBRE de 2002 se presentó a nombre de ANTONIO MARIO STAMPONE con domicilio en CAPITAL FEDERAL ARGENTINA (AR) _____

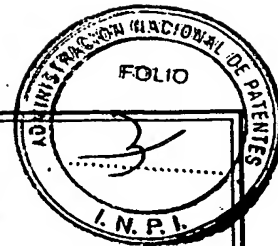
una solicitud de Patente de Invención relativa a: "DISPOSICION COMBINADORA DE INODORO Y BIDET PARA SU APLICACION EN LUGARES REDUCIDOS." _____

cuya descripción y dibujos adjuntos son copia fiel de la documentación depositada en el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial.

Se certifica que lo anexado a continuación en fojas DOCE es copia fiel de los registros de la Administración Nacional de Patentes de la República Argentina de los documentos de la solicitud de Patentes de Invención precedentemente identificada.

A PEDIDO DEL SOLICITANTE Y DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA CONVENCION DE PARIS (LISBOA 1958), APROBADO POR LEY 17.011, EXPIDO LA PRESENTE CONSTANCIA DE DEPOSITO EN BUENOS AIRES, REPUBLICA ARGENTINA, A LOS VEINTICINCO DIAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2003.


Dr. EDUARDO R. ARIAS
SUBCOMISARIO
Administración Nacional de Patentes



MEMORIA DESCRIPTIVA
de la
PATENTE DE INVENCION

Sobre

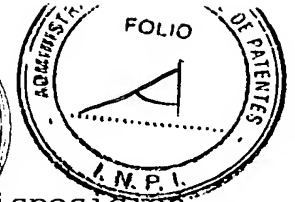
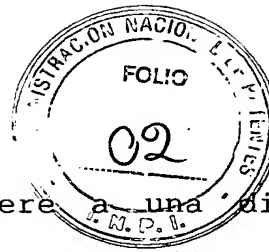
"DISPOSICION COMBINADORA DE INODORO Y BIDET PARA SU APLICACION EN LUGARES REDUCIDOS"

TITULAR

ANTONIO MARIO STAMPONE

Residente en: Aguilar 2435, C1426DSI, Capital Federal, República Argentina.

POR 20 AÑOS

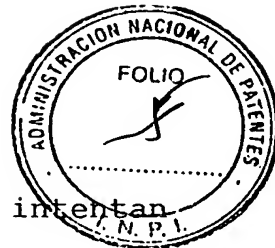
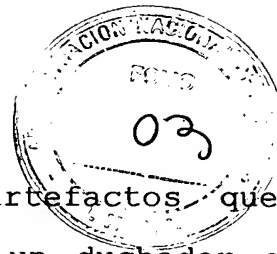


La presente invención se refiere a una disposición combinadora de inodoro y bidet para su aplicación en lugares reducidos así como también para su uso por personas discapacitadas.

Como es sabido el uso de artefactos sanitarios hoy en día es una necesidad. Por lo cual, son varias las empresas que se dedican desde hace tiempo a la fabricación de artefactos sanitarios, tales como inodoros, bidets, lavatorios, y una amplia variedad de apliques para los mismos.

Es muy común en la actualidad disponer de mas de un baño, los cuales generalmente comprenden una formación básica de artefactos, es decir están compuestos por un inodoro, un bidet y un lavatorio. Lamentablemente, no siempre los baños tienen las medidas necesarias para incluir dichos tres artefactos mencionados mas arriba, ya sea debido a un error en la construcción, espacio limitado tal como un departamento pequeño, o ya sea que el segundo o tercer baño sea de tamaño reducido. Cuando dichos baños no poseen el espacio suficiente para albergar los tres artefactos más comunes, generalmente se opta por la eliminación del artefacto mas prescindible, es decir el bidet. Si bien esta solución es adoptada en la mayoría de los casos, no siempre es la más acertada, dado que se deja de lado un factor muy importante el cual es la higiene personal.

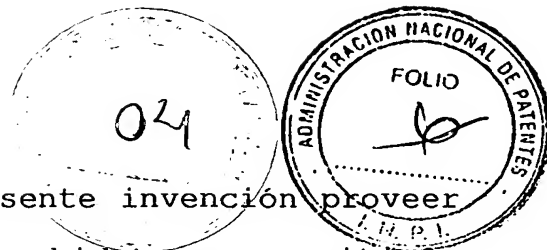
Al no contar dichos baños con un bidet para la higienización del usuario, el incremento en el uso de papel higiénico es elevado. Como una solución a la ausencia de dicho



bidet, se han inventado distintos artefactos que intentan reemplazar al mismo. Uno de ellos es un duchador el cual se instala dentro del inodoro y se acciona por medio de una palanca hasta la posición deseada. Si bien dicho artefacto reduce el consumo de papel higiénico, su instalación es por demás engorrosa, y dado que para la misma se utiliza el mismo acceso de agua del inodoro, el artefacto solo puede utilizar agua fría, siendo esto una gran incomodidad en días invernales.

Por otra parte, existen varios países en el mundo en donde se desconoce el uso del bidet en baños. Esto es debido, en gran parte, al espacio muerto existente entre el inodoro y el bidet dado que, como es sabido por cualquier entendido en la materia, se requiere de unos 20 a 40 cm. de separación entre el bidet y el inodoro para la instalación de los mismos, siendo dicha separación la causal de la no utilización del bidet en dichos países.

Cabe mencionar además, que hoy en día el baño cumple un rol preponderante en lo que a la estética de la casa concierne. En efecto, cada vez más y más personas prefieren baños con mayor diseño estético, siendo el mismo limitado por las diferencias que se encuentran entre los tradicionales artefactos de inodoro y bidet, es decir uno comprende tapa y el otro no, uno presenta grifería y el otro no, el inodoro suele tener mochila y el bidet no, son de distintos tamaños, siendo estos factores no de gran vitalidad pero sí importantes al momento de lograr un baño estéticamente agradable.

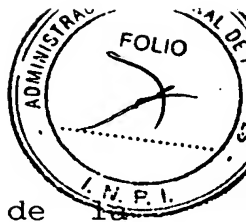


Es entonces un objeto de la presente invención proveer una disposición combinadora de inodoro y bidet que permita la inclusión del bidet en lugares de espacio reducido.

Es además otro objeto de la presente invención proveer una disposición combinadora de inodoro y bidet que reduzca el consumo de papel higiénico así como también fomentar la correcta higienización.

Es por lo tanto un objeto de la presente invención proveer una disposición combinadora de inodoro y bidet para su aplicación en lugares reducidos así como también para su uso por personas discapacitadas, en donde la disposición comprende un cuerpo principal el cual presenta una primer cavidad y una segunda cavidad de acceso superior adyacentes entre si, dicha primer cavidad presenta un orificio de egreso de liquido conectado a una línea de desagote a través de un sifón y una pluralidad de orificios perimetrales de ingreso de liquido, en tanto que dicha segunda cavidad presenta un orificio central de ingreso de liquido y un orificio de egreso de liquido, desplazado con respecto a dicho orificio central, conectado a dicha línea de desagote, dicho cuerpo principal comprende un depósito de liquido en donde se dispone un mecanismo doble de retención y liberación del liquido contenido en dicho depósito.

Para mayor claridad y comprensión del objeto del presente invento, se lo ha ilustrado en varias figuras, en las que se ha representado el mismo en las formas preferidas de realización, todo a título de ejemplo, en donde:



La Figura 1 es una vista en perspectiva de la disposición objeto de la presente invención;

La Figura 2 es una vista en planta tomada desde arriba de la disposición de la Figura 1; y

La Figura 3 es una vista lateral y en corte de la disposición de la Figura 1.

Haciendo primeramente referencia a las figuras, se observa la disposición objeto de la presente invención señalada con la referencia general 1 la cual comprende un cuerpo principal 2 el cual presenta una primer cavidad 3 y una segunda cavidad 4 de acceso superior adyacentes entre si, dicha primer cavidad 3 presenta un orificio de egreso de liquido 5 conectado a una línea de desagote 10 a través de un sifón 9 y una pluralidad de orificios perimetrales 8 de ingreso de liquido, en tanto que dicha segunda cavidad 4 presenta un orificio central 6 de ingreso de liquido y un orificio de egreso de liquido 7, desplazado con respecto a dicho orificio central 6, conectado a dicha línea de desagote, dicho cuerpo principal 1 comprende un depósito de liquido 11 en donde se dispone un mecanismo doble de retención y liberación del liquido contenido en dicho depósito 11.

El cuerpo principal 1 es un cuerpo integral y sobre dichas cavidades 2 y 3 se dispone una única tapa rebatible 12. En este tipo de aplicación cabe destacar que la cavidad 1 corresponde a un artefacto inodoro en tanto que la cavidad 2 corresponde a un artefacto de bidet. Por otra parte, dicha primer y segunda cavidad están separadas por un tabique 13 que



impide que dichas cavidades 2 y 3 se comuniquen entre si. mencionar que en dicho cuerpo principal se alojan, para comodidad del usuario, al menos una jabonera 14 y un porta rollo de papel higiénico 15. Tal como se puede observan en las figuras 1 y 2, la jabonera 14 se encuentra dispuesta entre las bocas de ingreso de las cavidades 2 y 3, en tanto que el porta rollo de papel higiénico 15 está dispuesto en una parte inferior del cuerpo principal 1, no siendo esto limitante dado que tanto la ubicación de la jabonera 14, como la del porta rollo de papel higiénico 15, pueden ubicarse en cualquier parte conveniente.

Con respecto al mecanismo doble de retención y liberación de líquido contenido dentro de dicho depósito 11, el cual no ha sido ilustrado, el mismo es un mecanismo del tipo convencional empleado en cualquier tipo de depósito de inodoro. Por otra parte tal como en cualquier inodoro conocido del tipo mochila, el comando accionador 16 de dicho mecanismo doble de retención y liberación de líquido está posicionado preferentemente en la parte superior del depósito 11, pudiendo estar dispuesto en cualquier parte prácticamente accesible para cualquier usuario.

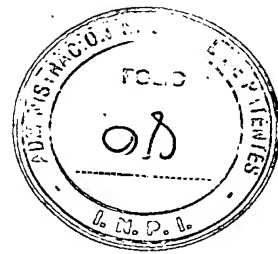
Además, es importante destacar que los comandos de ingreso de líquido, es decir la grifería de la segunda cavidad están dispuestos alejados de dicho cuerpo principal 1 impidiendo de esta manera que los mismos sean alcanzado por los niños evitando así que estos realicen travesuras con el agua. Como una alternativa de realización, dicha segunda cavidad



puede comprender un conducto para el pasaje de aire caliente en donde un medio generador de aire caliente se conecta a dicho conducto. Cabe destacarse que dicho medio generador de aire caliente es un generador de aire caliente conocido en el mercado, el cual puede estar ubicado dentro o fuera de la disposición 1. Dicho conducto, para el pasaje de aire caliente, puede ser beneficioso en lo que respecta al ahorro en el uso de papel higiénico, dado que se reduciría notablemente el consumo de dicho papel higiénico, además es una medida por demás higiénica dado que no existe contacto directo con las partes higienizadas.

Por otra parte, es importante destacar que si bien la disposición 1, objeto de la presente invención, permite su aplicación en lugares reducidos, es también ventajoso su uso en baños para personas con movilidad reducida o de edad avanzada, dado que la tapa 12, una vez rebatida, ofrece una gran superficie de apoyo permitiendo que el usuario pueda eventualmente, y en caso de baños de tamaño reducido, tomar una ducha sentado sin correr el riesgo de resbalarse y/o caerse.

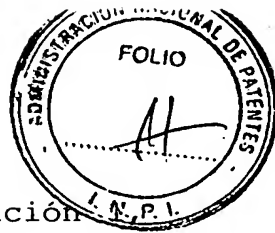
De lo mencionado precedentemente se desprende que el dispositivo 1, objeto de la presente invención, soluciona los inconvenientes en la distribución de artefactos sanitarios en lugares de espacio reducido, así como también ayuda a fomentar el uso del bidet en culturas en donde el mismo no es conocido o no es utilizado debido al espacio que ocupa.

REIVINDICACIONES

Habiendo así especialmente descrito y determinado la naturaleza de la presente invención y la forma como la misma ha de ser llevada a la práctica, se declara reivindicar como de propiedad y derecho exclusivo:

1. Una disposición combinadora de inodoro y bidet para su aplicación en lugares reducidos así como también para su uso por personas discapacitadas, estando la disposición **caracterizada** porque comprende un cuerpo principal el cual presenta una primer cavidad y una segunda cavidad de acceso superior adyacentes entre si, dicha primer cavidad presenta un orificio de egreso de líquido conectado a una línea de desagote a través de un sifón y una pluralidad de orificios perimetrales de ingreso de líquido, en tanto que dicha segunda cavidad presenta un orificio central de ingreso de líquido y un orificio de egreso de líquido, desplazado con respecto al orificio de ingreso, conectado a dicha línea de desagote, dicho cuerpo principal comprende un depósito de líquido en donde se dispone un mecanismo de retención y liberación del líquido contenido en dicho depósito.

2. La disposición de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada** porque dicho cuerpo principal es un cuerpo integral y sobre dichas cavidades se dispone una única tapa rebatible.



3. La disposición de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada** porque dicha primer y segunda cavidad están separadas por un único tabique divisorio.

4. La disposición de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada** porque entre dichas cavidades se dispone al menos una jabonera.

5. La disposición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, **caracterizada** porque dicho mecanismo de retención y liberación de líquido contenido dentro de dicho deposito, es un mecanismo del tipo convencional.

6. La disposición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, **caracterizada** porque los comandos de ingreso de líquido de la segunda cavidad están dispuestos fuera de dicho cuerpo principal.

7. La disposición de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada** porque dicha segunda cavidad comprende un conducto para el pasaje dirigido de aire caliente.

POR PODER DE ANTONIO MARIO STAMPONE

GRACIELA CLAUDIA PEREZ

Mat. 1.318

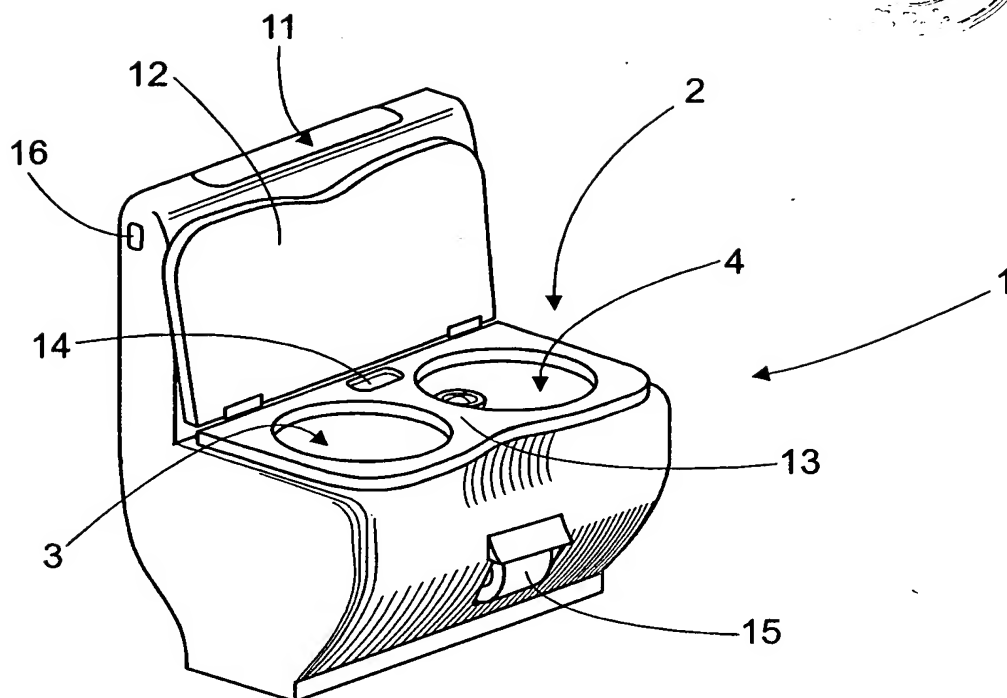
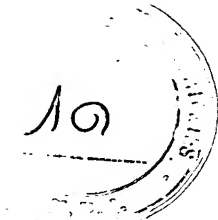


Fig. 1

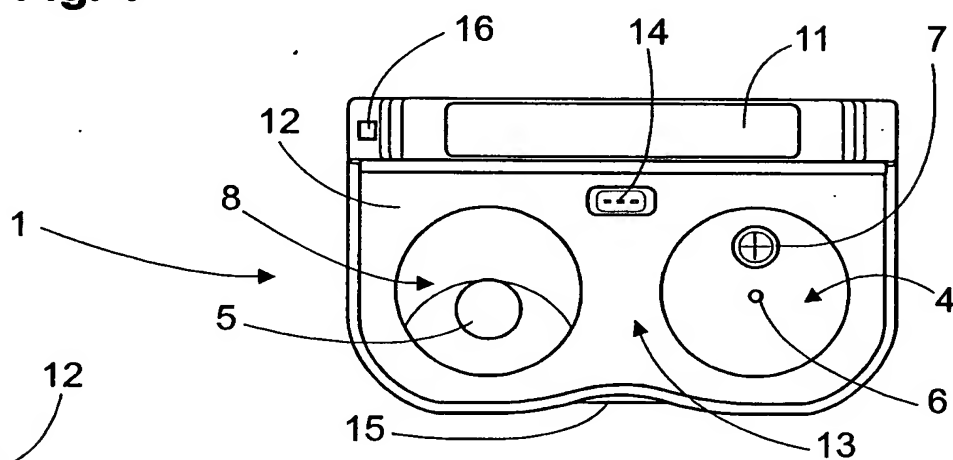


Fig. 2

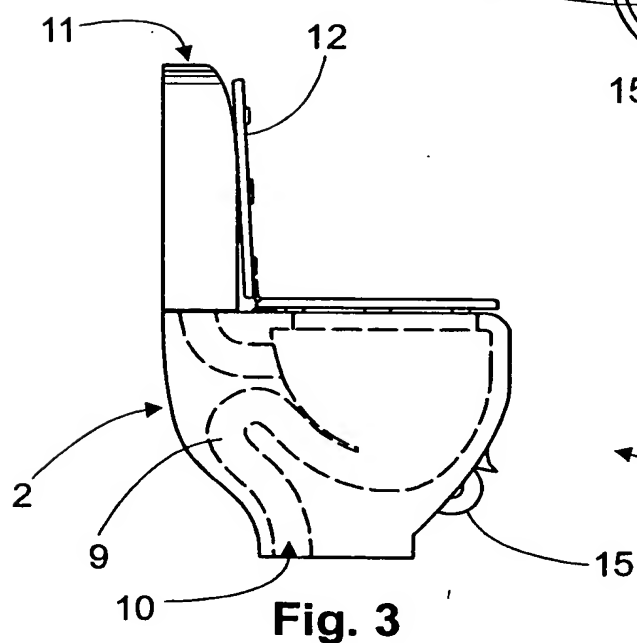


Fig. 3

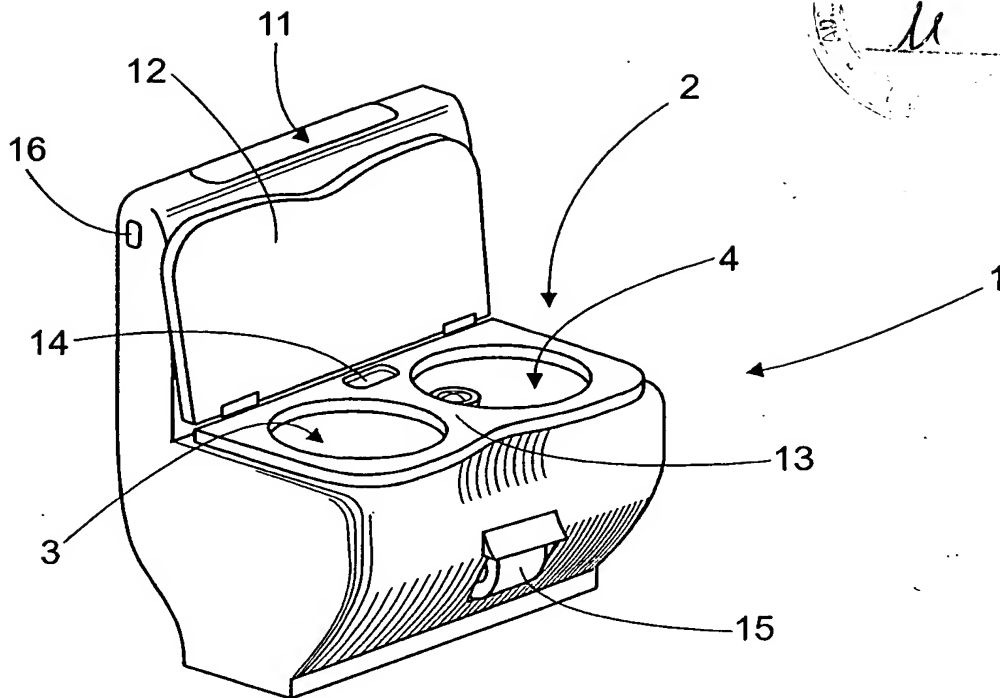


Fig. 1

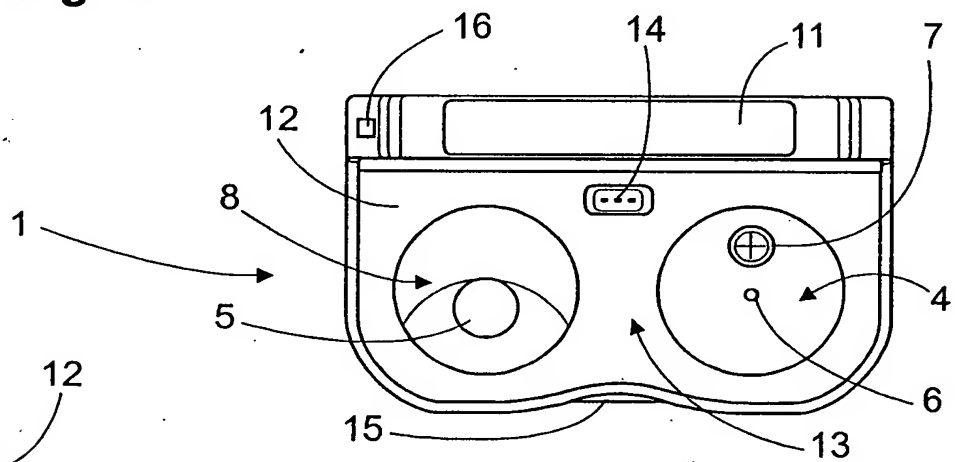


Fig. 2

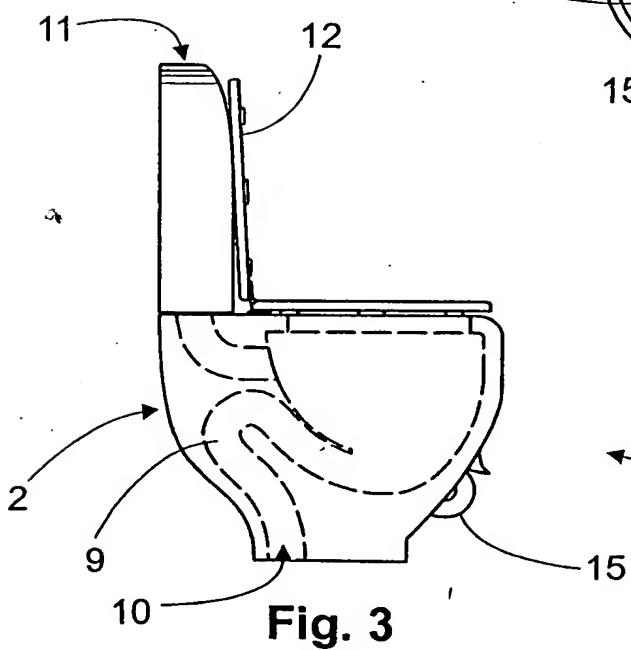


Fig. 3



RESUMEN

Una disposición combinadora de inodoro y bidet para su aplicación en lugares reducidos así como también para su uso por personas discapacitadas. La disposición comprende un cuerpo principal el cual presenta una primer cavidad y una segunda cavidad de acceso superior adyacentes entre si, dicha primer cavidad presenta un orificio de egreso de líquido conectado a una línea de desagote a través de un sifón y una pluralidad de orificios perimetrales de ingreso de líquido, en tanto que dicha segunda cavidad presenta un orificio central de ingreso de líquido en forma de lluvia, otro para limpieza o llenado y un orificio de egreso de líquido, desplazado con respecto a dicho orificio central de ingreso, conectado a dicha línea de desagote, y un conducto para el pasaje dirigido de aire caliente, dicho cuerpo principal comprende un depósito de líquido en donde se dispone un mecanismo doble de retención y liberación del líquido contenido en dicho depósito. La disposición soluciona los inconvenientes en la distribución de diferentes artefactos sanitarios en lugares de espacio reducido.